

(UG1-903)

Roll No.

S.C.No.—2214106/2104109B

**B. Sc. (Medical/Non-Medical/Comp. Sci./
Actuarial Sci.) EXAMINATION, 2023**

(First Semester)

(For Main/Re-appear) (2021 & 2022 Batch)

ENVIRONMENTAL STUDIES

21EVS100

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Question No. 1 in Section I is compulsory.
Attempt any *five* questions from Section II.

खण्ड I का प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।
खण्ड II से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Section I

खण्ड I

1. Write short notes (around 50 words each) on
any *ten* of the following : **10×3=30**

- ✓ (i) Environment and its components

- ✓ (ii) Overutilization of surface and ground
water
(iii) Land degradation and soil erosion
(iv) Grassland ecosystem
✓ (v) Ecological pyramids
(vi) Hot spots of biodiversity
(vii) Man-wildlife conflict
✓ (viii) Control measures for noise pollution
✓ (ix) Industrial solid waste management
✓ (x) Rain water harvesting
(xi) Environment Protection Act
✓ (xii) Population explosion
✓ (xiii) Human Rights
✓ (xiv) Pollution in agriculture
✓ (xv) List the environmental assets of your area.

निम्नलिखित में से किन्हीं दस पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
(प्रत्येक लगभग 50 शब्द) लिखिए :

- (i) पर्यावरण और उसके घटक
(ii) सतही और भूजल का अधिक उपयोग
(iii) भूमि क्षरण और मिट्टी का कटाव

- (iv) घास के मैदान का पारिस्थितिकी तंत्र
- (v) पारिस्थितिक पिरामिड
- (vi) जैव विविधता के हॉट स्पॉट
- (vii) मानव-वन्यजीव संघर्ष
- (viii) ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण के उपाय
- (ix) औद्योगिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
- (x) वर्षा जल संचयन
- (xi) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
- (xii) जनसंख्या विस्फोट
- (xiii) मानवाधिकार
- (xiv) कृषि में प्रदूषण
- (xv) अपने क्षेत्र की पर्यावरणीय संपत्तियों की सूची बनाइए ।

Section II

खण्ड II

Note : Attempt any *five* questions from Q. Nos.

2-9. Each question carries 10 marks.

प्रश्न संख्या 2 से 9 तक किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।

2. Why public awareness for environment is needed ? What are the ways of increasing public awareness ? Explain.

पर्यावरण के प्रति जन जागरूकता की आवश्यकता क्यों है ? जन जागरूकता बढ़ाने के तरीके क्या हैं ? समझाइए ।

3. Why natural resources need to be conserved ? Explain the role of humans in conservation of natural resources. <https://www.cbluonline.com>

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण की आवश्यकता क्यों है ? प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में मानव की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

4. What do you understand by Ecosystem ? Explain the features, structure and functions of an ecosystem with an example of forest ecosystem.

पारितंत्र से आप क्या समझते हैं ? वन पारितंत्र के उदाहरण सहित पारितंत्र की विशेषताओं, संरचना और कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

5. Explain the biodiversity at global, national and local level with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ वैश्विक, राष्ट्रीय और स्थानीय स्तर पर जैव विविधता की व्याख्या कीजिए।

6. What is disaster management ? Suggest the measures for disaster management in case of floods, earthquakes and cyclone.

आपदा प्रबंधन क्या है ? बाढ़, भूकंप और चक्रवात की स्थिति में आपदा प्रबंधन के उपाय सुझाइए।

7. How man is responsible for climate change ? How does it affect the biodiversity ? Suggest the measures to prevent climate change.

जलवायु परिवर्तन के लिए मनुष्य कैसे जिम्मेदार है ? यह जैव विविधता को कैसे प्रभावित करता है ? जलवायु परिवर्तन को रोकने के उपाय सुझाइए।

8. Elaborate the role of Information Technology in environmental protection and human health with examples of database, software, apps and gadgets.

डाटाबेस, सॉफ्टवेयर, ऐप्स और गैजेट्स के उदाहरणों के साथ पर्यावरण संरक्षण और मानव स्वास्थ्य में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका को विस्तृत कीजिए।

9. What kind of pollution do you see in your vicinity ? Suggest the ways to overcome these problems.

आप अपने आस-पास किस प्रकार का प्रदूषण देखते हैं ? इन समस्याओं को दूर करने के उपाय सुझाइए।

<https://www.cbluonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से